

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1993/94

April 1994

BOI 280/3 : FISILOGI HAIWAN

Masa: [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BOI 280/3)

1. Bincangkan proses inspirasi (penarikan nafas) dalam manusia  
ATAU pengangkutan oksigen dalam darah manusia.

(20 markah)

2. Tuliskan nota tentang dua daripada tajuk berikut:

- (a) Tisu konduksi jantung
- (b) Hukum Kapilari Starling
- (c) Faktor-faktor yang membantu dalam pemulangan vena.

(20 markah)

3. Huraikan rembesan perut, ATAU rembesan pankreas dari segi jenis dan sumber rembesan, dan bincangkan fungsinya dalam proses penghadaman.

(20 markah)

4. Secara ringkas, huraikan peranan bahagian-bahagian utama nefron dalam pembentukan air kencing mamalia.

(20 markah)

5. Bincangkan mekanisme-mekanisme tindakan hormon.

(20 markah)

6. Huraikan mekanisme pemancaran keupayaan tindakan melintasi sinaps kimia.

(20 markah)